



FICHA TÉCNICA



Motores XI

Motores sumergibles de 4"





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Motores sumergibles de 4"

APLICACIONES

Los motores XI están diseñados para operar en pozos o perforaciones profundas de 4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brida Standard NEMA 4"
- Velocidad 2850 rpm
- Aislación clase B
- Grado de protección IP68
- Temperatura máxima del líquido 35°C
- Máx. contenido de sólidos 50 g/m³
- Carcasa de motor acero inoxidable
- Diámetro máximo 98mm

CONDICIONES DE USO

- Máxima variación de voltaje: $\pm 10\%$
- Máximos arranques por hora: 30
- Máxima temperatura del agua: 35 °C
- PH del agua: 6 - 8.5
- Mínima velocidad de escurrimiento: 0.2 m/seg
- Máxima inmersión: 200 mts

MATERIALES

- Carcasa: AISI 304
- Guardapolvo: NBR
- Brida superior: Hierro con cataforesis
- Base motor: Hierro con cataforesis
- Sello mecanico: Cerámica/grafito
- Eje: AISI 304
- Rotor: Aluminio
- Bobinado: Cobre electrolítico





TABLA DE CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS

Con capacitor externo (requieren tablero de arranque)

Modelo	Potencia		Carga Axial N	Tensión V	Capacitor µF	Velocidad rpm	nominal A	arranque A	Cos Ø	Rendimiento %	Ia/In % In	Torque nominal Nm	Torque arranque Nm
	HP	Kw											
S4-Xi 0,5 hp	0.5	0.37	2100	1 ~ 220V 50 HZ	16.5	2850	3.9	15.6	0.93	58	4	1.24	2.48
S4-Xi 0,75 hp	0.75	0.55	2100		20		5.2	21.8	0.93	62	4.2	1.84	3.68
S4-Xi 1 hp	1	0.75	2100		25		7	30.8	0.93	65	4.4	2.51	5.02
S4-Xi 1,5 hp	1.5	1.1	2100		35		9.1	41.8	0.93	68	4.6	3.69	7.38
S4-Xi 2 hp	2	1.5	2100		50		12.3	59	0.95	70	4.8	5.03	10.06
S4-Xi 3 hp	3	2.2	5600		70		16.1	80.5	0.95	72	5	7.37	14.74
S4-Xi 4 hp	4	3	5600		80		20.8	97.5	0.95	74	5.2	10.05	20.1
S4-Xi 5,5 hp	5.5	4	5600		120		26.0	122.3	0.96	75	5.4	13.41	21.3

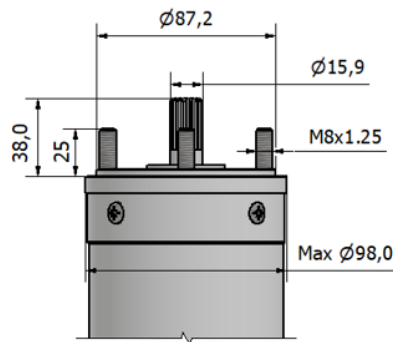
Con capacitor interno (no requieren tablero de arranque, se conectan directo a la red)

Modelo	Potencia		Carga Axial N	Tensión V	Capacitor µF	Velocidad rpm	nominal A	arranque A	Cos Ø	Rendimiento %	Ia/In % In	Torque nominal Nm	Torque arranque Nm
	HP	Kw											
S4-Xi 2A 0,5 hp	0.5	0.37	2100	1 ~ 220V 50 HZ	16.5	2850	3.9	15.6	0.93	58	4	1.24	2.48
S4-Xi 2A 0,75 hp	0.75	0.55	2100		20		5.2	21.8	0.93	62	4.2	1.84	3.68
S4-Xi 2A 1 hp	1	0.75	2100		25		7	30.8	0.93	65	4.4	2.51	5.02
S4-Xi 2A 1,5 hp	1.5	1.1	2100		35		9.1	41.8	0.93	68	4.6	3.69	7.38
S4-Xi 2A 2 hp	2	1.5	2100		50		12.3	59	0.95	70	4.8	5.03	10.06

TABLA DE DIMENSIONES

Con capacitor externo

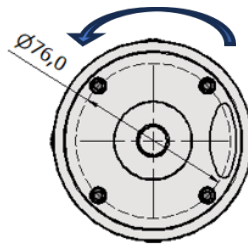
Modelo	Potencia		Diametro Ø (mm)	Largo total mm	Peso Kg
	HP	Kw			
S4-Xi 0,5 hp	0.5	0.37	98	345	6.75
S4-Xi 0,75 hp	0.75	0.55		355	7.6
S4-Xi 1 hp	1	0.75		365	8.5
S4-Xi 1,5 hp	1.5	1.1		405	10.4
S4-Xi 2 hp	2	1.5		450	11.6
S4-Xi 3 hp	3	2.2		540	14.4
S4-Xi 4 hp	4	3		260	17.5
S4-Xi 5,5 hp	5.5	4		740	21.3



Con capacitor interno

Modelo	Potencia		Diametro Ø (mm)	Largo total mm	Peso Kg
	HP	Kw			
S4-Xi 2A 0,5 hp	0.5	0.37	98	360	7.05
S4-Xi 2A 0,75 hp	0.75	0.55		370	7.9
S4-Xi 2A 1 hp	1	0.75		380	8.8
S4-Xi 2A 1,5 hp	1.5	1.1		420	10.7
S4-Xi 2A 2 hp	2	1.5		465	11.9

Sentido de giro antihorario





Veracruz 2900 (B182BGP)
Valentín Alsina - Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4135-7000 - Fax: (011) 4135-7001
info@motorarg.com.ar

www.motorarg.com.ar

